Concevoir un projet de résilience au changement climatique bancable

David Hebart-Coleman
Spécialiste du changement climatique et des ressources en eau, Facilité africaine de l’eau

VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

Session 3. Vue d'ensemble

- Fondements du financement de l'action climatique
- Changement climatique
- Définitions
- Besoins par rapport à la disponibilité de ressources de financement
- Paysage des flux financiers et instruments

Projet d’adaptation bancable

Un projet transfrontière bancable pour l’adaptation au changement climatique :

- Les états ont anticipé les impacts climatiques, notamment ceux à l’échelle du bassin et corroborés par des conclusions scientifiques, auxquels le projet fait face directement
- Fournit des arguments convaincants pour une approche transfrontière, plutôt qu’une action nationale
- S’aligne sur des politiques nationales, régionales, mondiales relatives au climat et de développement pertinentes et les appuie
- Répond aux objectifs de l’institution financière et/ou d’autres partenaires
- Prend en compte les risques associés au projet

Le changement climatique et l’eau

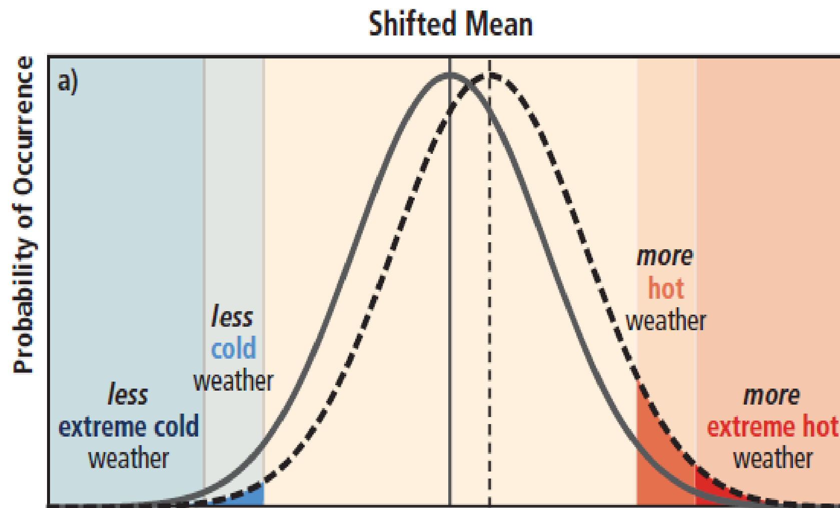
L’eau est le moyen au travers duquel les impacts du changement climatique se manifestent principalement

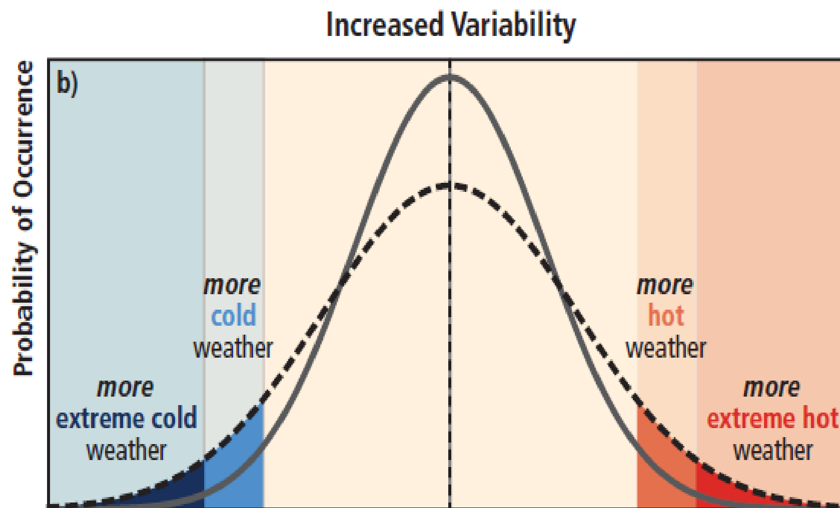
Le changement climatique amplifie considérablement la complexité et l’intensité des défis liés au développement dans le domaine de l’eau

Entraîne des changements quant aux structures d’approvisionnement des ressources en eau (par exemple, l’accès à l’eau) et aux demandes en ressources hydriques (changement de cultures, besoins en stockage d’eau accrus etc.)

La préoccupation mondiale a donné lieu à une série d’initiatives et fait émerger un ensemble de sources financières, notamment au niveau national, régional et international

Changement climatique et conditions climatiques extrêmes

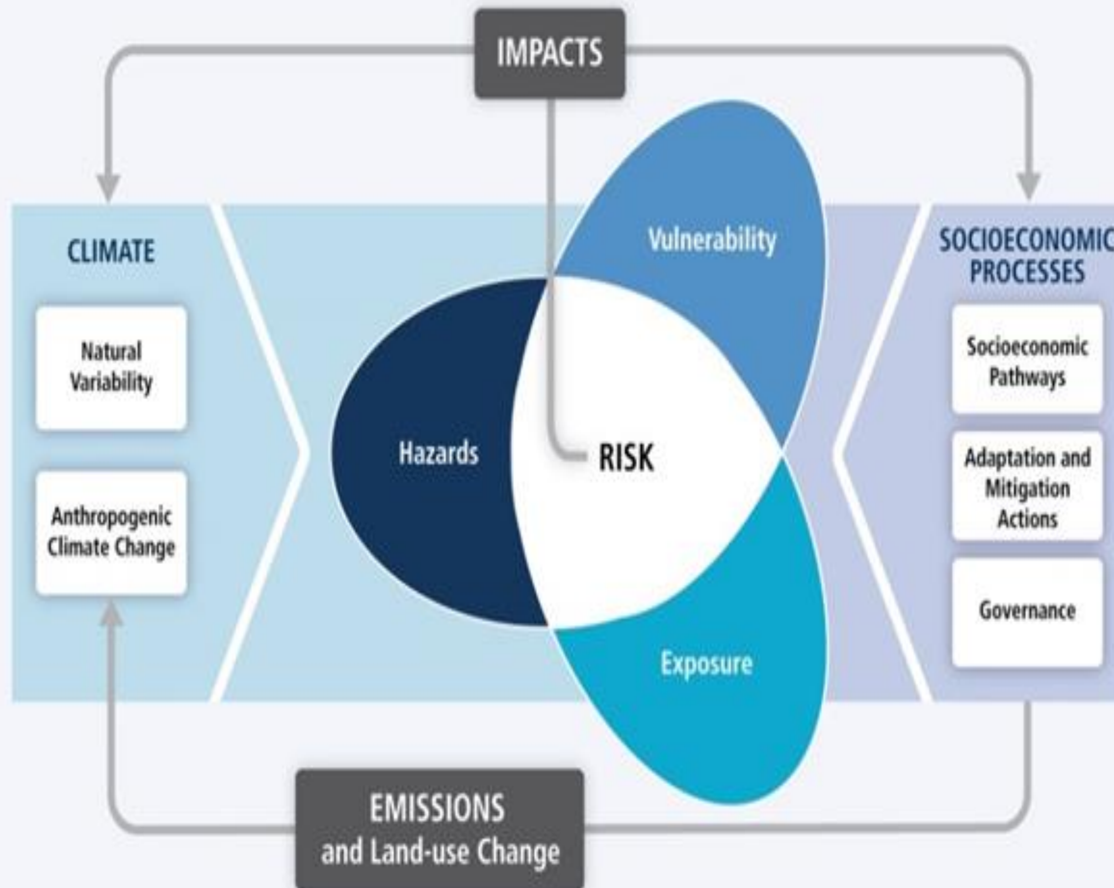




Un changement climatique entraîne :

- Une modification des seuils en ce qui concerne la moyenne, la variabilité et les extrêmes
- Des changements en termes de fréquence, d'intensité, d'étendue spatiale, de durée des conditions climatiques extrêmes
- Selon les moments où ils se produisent, les phénomènes extrêmes peuvent générer des phénomènes climatiques extrêmes sans précédent.

Risques de catastrophe, changement climatique et développement à faibles émissions résilient au changement climatique.



Source: IPCC, SREX 2013

Les catastrophes liées au climat surviennent lorsque des **événements climatiques extrêmes** interagissent avec des **conditions environnementales, économiques et sociales vulnérables,** entraînant des **altérations importantes** dans le fonctionnement normal d'une communauté ou d'une société.

- **Risque de catastrophe** – au croisement entre l'exposition, la vulnérabilité et les dangers/phénomènes extrêmes
- Les phénomènes climatiques accentuent la vulnérabilité aux futurs phénomènes extrêmes en modifiant la résilience, la capacité de réaction et la capacité d'adaptation

Le changement climatique face au développement

- Financement de l’adaptation par rapport au financement du développement
- Accès, comptabilité, transparence
- Contexte CCNUCC – Article 4 : Obligations des pays développés – « Nouvelles et supplémentaires » – Supervision : CCNUCC >> Évaluer les obligations – “Mécanisme financier” (notamment le FSCC, le FPMA, le FA, le FVC)
- Financer AU-DELA du système de l’ONU – Investissements privés, organisations philanthropiques, ONG, autre

Additionnalité

- De nombreux fonds ne fournissent qu'une aide supplémentaire à une réponse au changement climatique
- Que serait-il en train de se produire si les changements climatiques dus aux gaz à effet de serre n'avaient pas lieu ?
- Qu'est-ce qui se produit / se produira en raison du changement climatique ?
- Quels impacts supplémentaires devront être traités ?
- Pour de nombreux fonds, il est primordial de distinguer clairement les coûts de développement et les coûts liés au changement climatique.

L’adaptation face à la résilience : GIEC

- Adaptation : dans les systèmes humains, le processus d'ajustement aux effets actuels ou prévus du changement climatique, afin d'en atténuer les préjudices et de tirer profit des opportunités bénéfiques qui en découlent.

- Résilience : la capacité d’un système et de ses composantes à anticiper, absorber, accueillir, ou à se remettre des effets de phénomènes dangereux en temps voulu et de façon efficace, notamment en assurant la préservation, la restauration et l’amélioration de ses structures essentielles et de ses fonctions de base.

Le renforcement de la résilience des communautés et écosystèmes figure parmi les moyens les plus efficaces de procéder à l’adaptation au changement climatique.

Exercice

1. ADAPTATION OU RÉSILIENCE ? Cultures de substitution résistantes à la sécheresse a) Une première personne le décrit comme un projet d'adaptation b) Une deuxième personne le décrit comme un projet de renforcement de la résilience
2. DÉVELOPMENT OU CLIMAT ? Installation de systèmes d'irrigation a) Une première personne le décrit comme un projet de développement b) Une deuxième personne le décrit comme un projet portant sur le changement climatique

Paysage des flux financiers et instruments

Vers où se tourner ?

Accès au financement

- Le coût de la réponse au changement climatique augmente chaque année
- La disponibilité des financements augmente chaque année
- Le financement peut provenir de sources internationales, régionales, et nationales - Complexité
- Sources publiques, privées, ou mixtes
- Pour des activités d'atténuation et d'adaptation
- Mais la plupart des financements s'axent sur un seul pays
- Peu de financements envisagent de financer des projets au-delà des frontières
- Entités accréditées

Fonds et donateurs

- FONDS - Financements mis à disposition à des fins spécifiques par une agence, une organisation, une fondation, un gouvernement, une institution privée, une entité privée. Fonds de développement multilatéraux, fondations privées, etc.
- DONATEURS – Institutions, gouvernements, fondations, Personnes qui contribuent/fournissent des financements ou autres ressources aux personnes, aux communautés, aux gouvernements, aux causes.
- * Voir liste des fonds dans la publication

Financer à l'échelle

- D'ici 2020, près de 5 700 milliards de dollars devront être investis annuellement dans l'infrastructure verte, principalement dans les pays en développement. (Forum économique mondial)
- Les 5 000 milliards de dollars devront être orientés en affaires-comme les investissements habituels en investissements verts + 700 milliards de dollars supplémentaires pour assurer la réorientation
- Nous atteignons actuellement environ 360 milliards de dollars annuels. Les gouvernements des pays développés fournissent 10-20 milliards de dollars par an (IPC).
- Tant les financements publics que les privés doivent croître.

Financer l’adaptation et la résilience

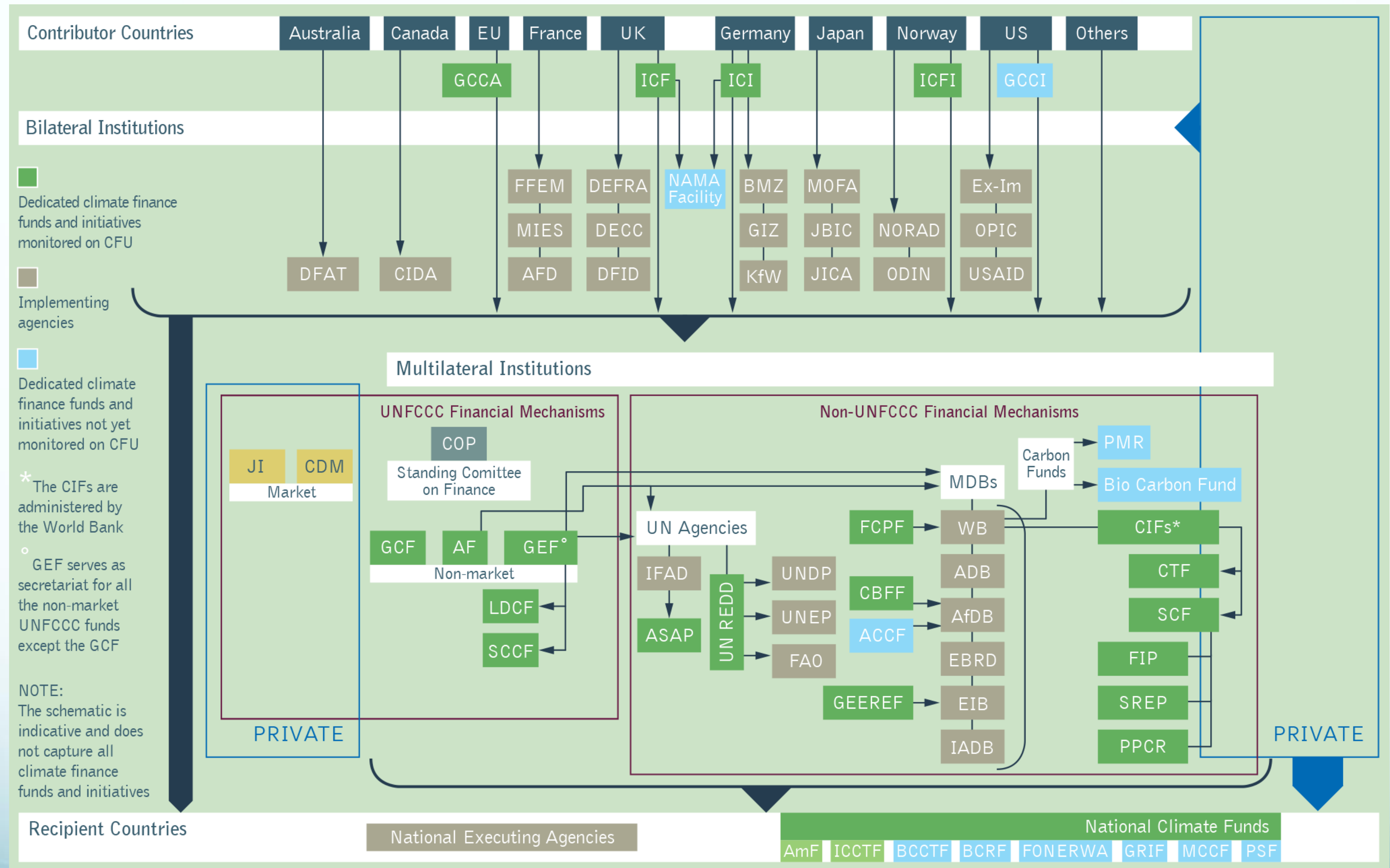
- Au fur et à mesure que le changement climatique devient plus marqué que ce qui était initialement annoncé, les besoins financiers estimés pour l’adaptation dans les pays en développement doublent ou triplent à quelques années d’intervalle.

- Rapport du PNUE sur les écarts de financement en matière d'adaptation au changement climatique : on estime que les coûts de l’adaptation dans les pays en développement devrait atteindre 280 et 500 milliards de dollars par an d’ici 2050 (4-5 fois plus que les estimations antérieures).

- Les pays en développement doivent se montrer plus ingénieux pour accéder aux fonds existants, tirer parti des nouveaux financements, et travailler de façon stratégique avec les plans de développement nationaux/régionaux, les budgets et les ressources afin de répondre aux besoins croissants.

- Le financement fait l’objet d’une forte concurrence car la demande outrepasse tant la disponibilité actuelle que la disponibilité prévue.

Architecture du financement climatique mondial



Source: https://climatefundsupdate.org/global-climate-finance-architecture/

PAYSAGE MONDIAL DU FINANCEMENT CLIMATIQUE 2015/2016

Flux financiers mondiaux pour le climat tout au long de leur cycle de vie en 2015 et 2016. Les valeurs indiquées correspondent à une moyenne de données recueillies sur deux ans en milliards de dollars.

410 BN USD ANNUAL AVERAGE

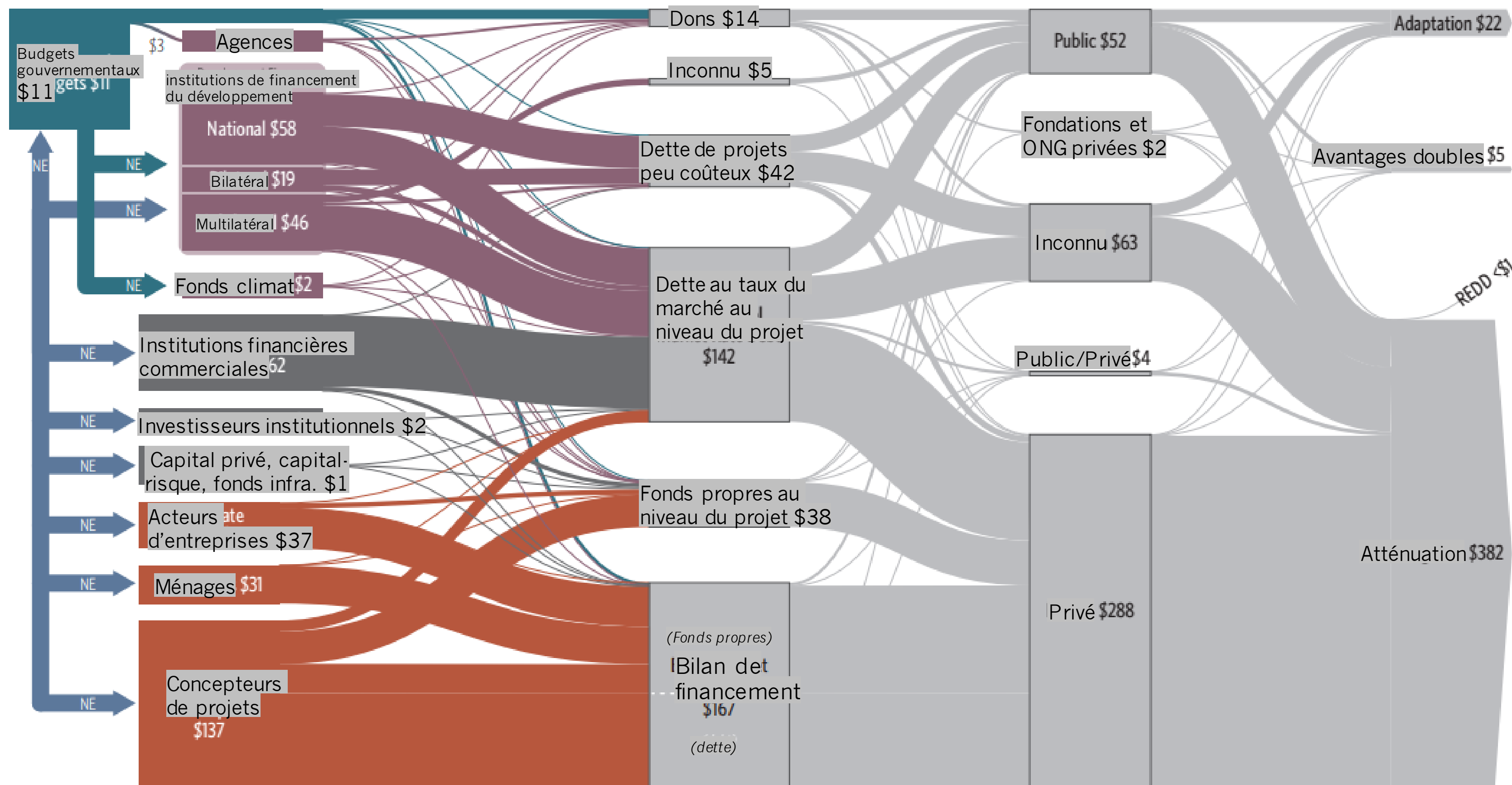


SOURCES ET INTERMÉDIAIRES
Quels types d'organisation sont intermédiaires ou sources de capitaux pour le financement du climat ?

INSTRUMENTS
Quelle combinaison d'instruments financiers est utilisée ?

BÉNÉFICIAIRES
Le financement du climat passe-t-il par des réseaux publics ou privés ?

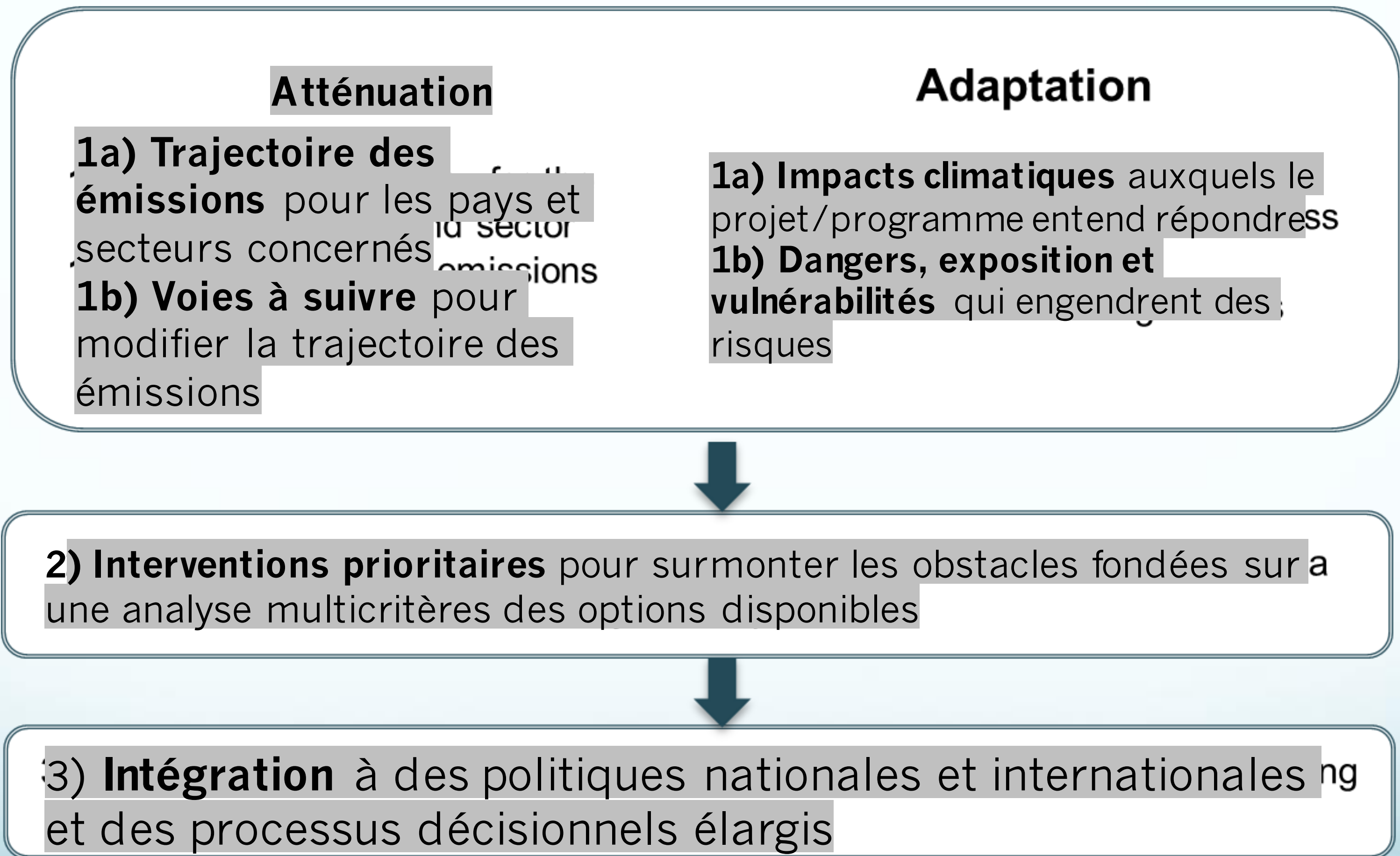
UTILISATIONS
Quels types d'activités sont financés ?



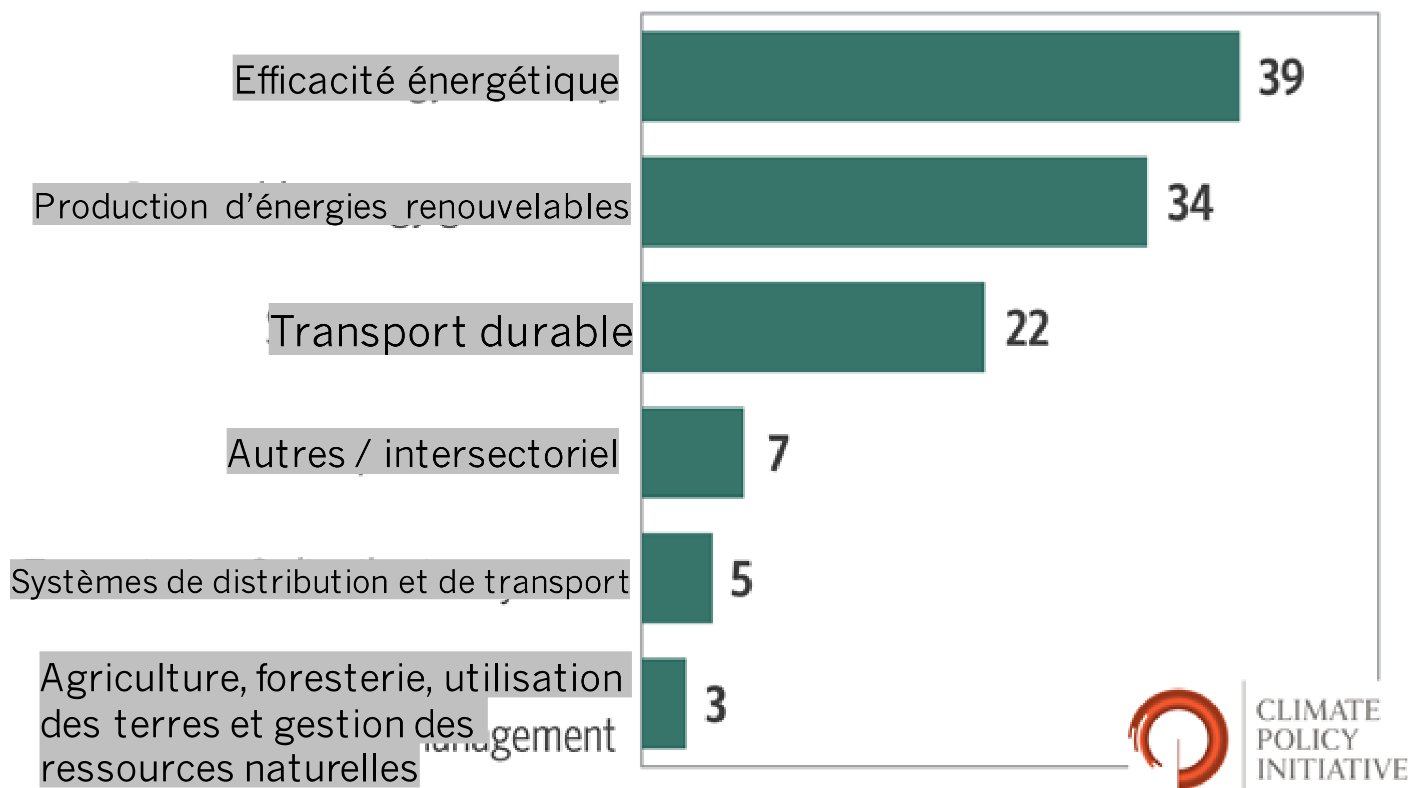
Légende : FONDS PUBLICS | FONDS PRIVÉS | INTERMÉDIAIRES FINANCIERS PUBLICS | INTERMÉDIAIRES FINANCIERS PRIVÉS | FINANCEMENT POUR LES INVESTISSEURS ET PRÊTEURS

NE : NON-ESTIMÉ

Adaptation et Atténuation

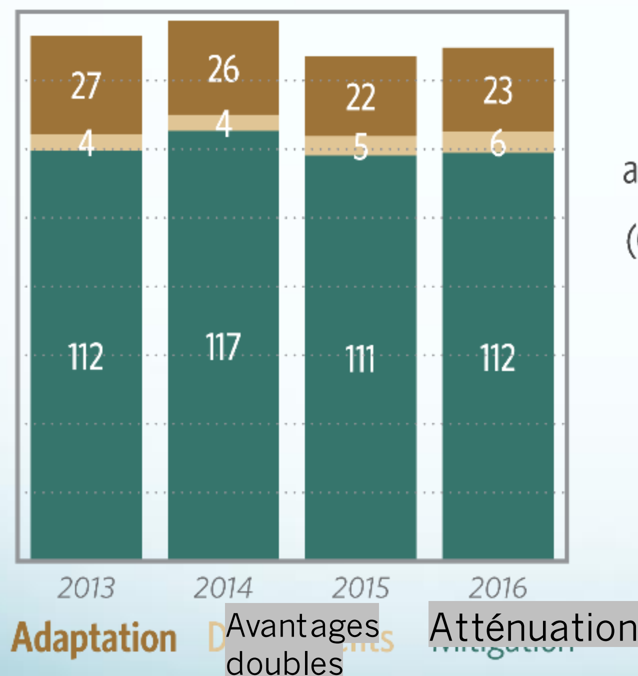


Secteur de l’atténuation

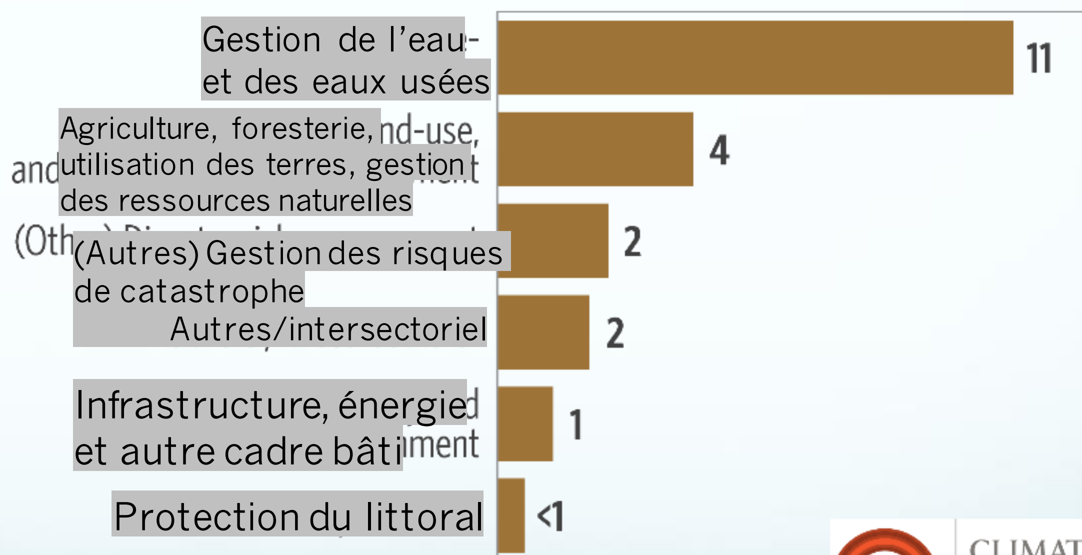


Secteur de l’adaptation

Pour les acteurs publics, le financement de l’adaptation représente 1/5ème des dépenses publiques totales
(en milliards de dollars)

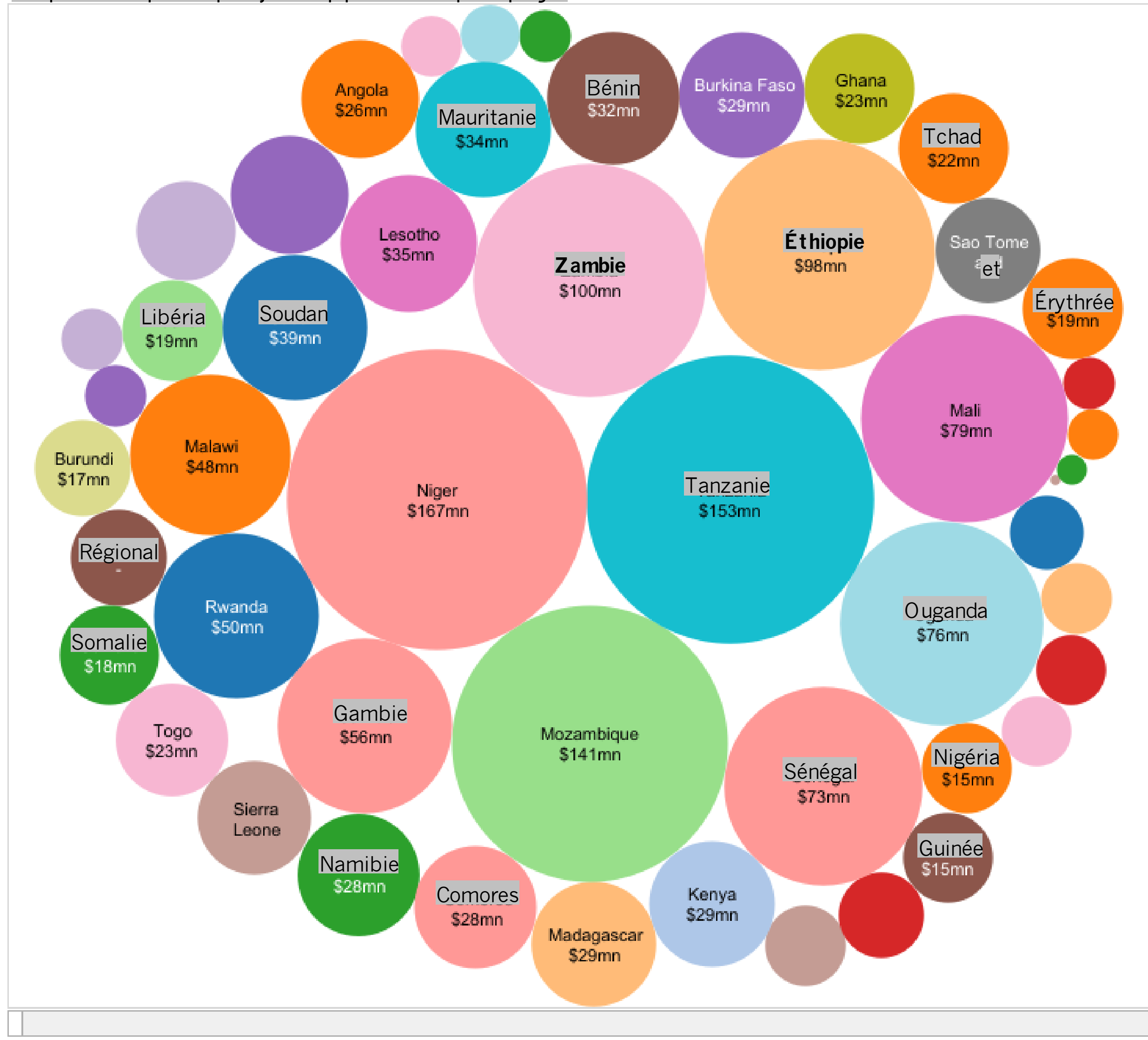


Pour les acteurs publics, 51% du financement de l’adaptation a été dépensé pour la gestion de l’eau et des eaux usées en 2015/2016
(en milliards de dollars, moyenne annuelle)



CLIMATE POLICY INITIATIVE

États destinataires



Raison d'être du climat

CHANGE CLIMATIQUE

VULNÉRABILITÉ AU CLIMAT

INTERVENTION

CHANGEMENT DE PARADIGME

1) Fondement scientifique sur le climat
Soutien scientifique pour que la raison d'être et la théorie du changement reposent sur des preuves pour tous les projets et activités financés par le Fonds vert pour le climat.

Adaptation

2a) Impacts climatiques auxquels le projet/programme entend répondre
2b) Dangers, exposition et vulnérabilités qui engendrent des risques

Atténuation

2a) Trajectoire des émissions pour les pays et secteurs concernés
2b) Voies à suivre pour modifier la trajectoire des émissions

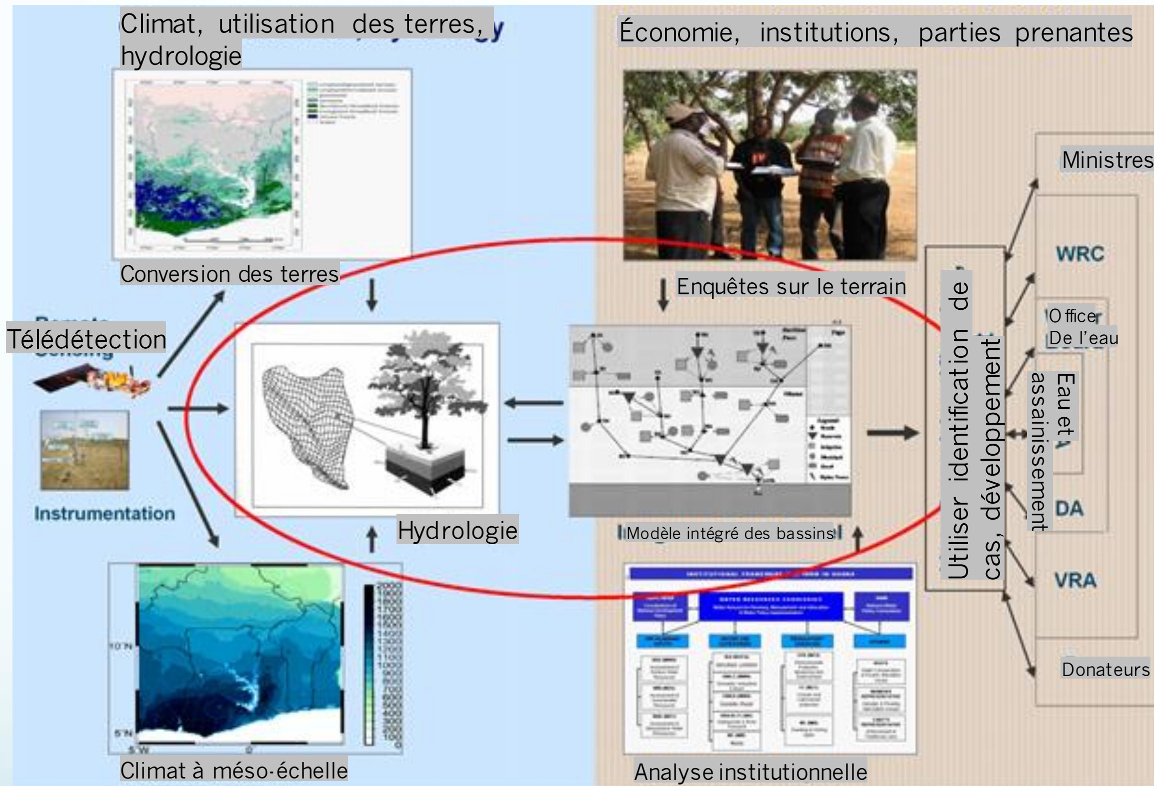
3) Interventions prioritaires pour surmonter les obstacles fondées sur une analyse multicritères des options disponibles

4) Intégration à des politiques nationales et internationales et des processus décisionnels élargis

Articuler la raison d'être climatique des interventions proposées

- *Données et informations : pour décrire les projections relatives aux impacts du changement climatique, les vulnérabilités et évaluer les réponses pour réduire les risques liés au climat.*
- *Impact lié au climat : identifier les impacts du changement climatique et les risques associés qui pourraient entraver la réalisation des objectifs du projet.*
- *Identifier les vulnérabilités : Décrire les vulnérabilités liées au changement climatique et développements probables*
- *Évaluer les réponses pour réduire les risques liés au climat : Décrire les mesures proposées/interventions optimales pour faire face aux risques qui pourraient être intégrées à la conception du projet.*
- *Attribuer les avantages du développement par rapport à ceux de l'adaptation/atténuation*

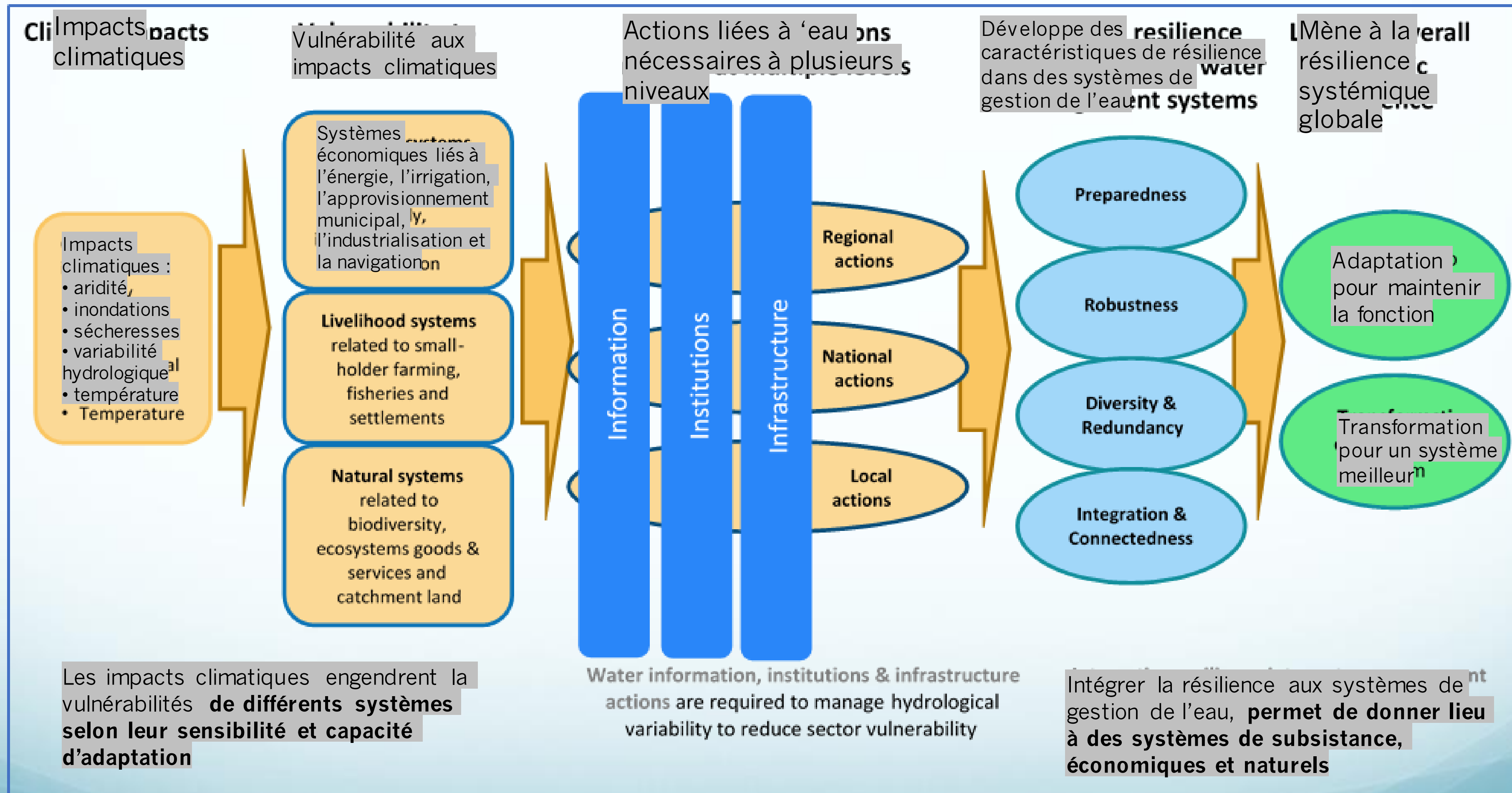
Raisons d’être climatiques solides



Système d’aide à la prise de décision pour le bassin transfrontière de la Volta (Source: GLOWA-Volta Basin Project)

- Science crédible, évaluation solide des impacts et risques de catastrophes (GIEC)
- Une série d’interventions optimales qui répond de façon complète aux risques sous-jacents liés au climat
- Intégrer les interventions dans la prise de décisions pour un développement à faible émission résilient au climat sur le long terme

Renforcer la résilience au changement climatique dans les eaux transfrontières

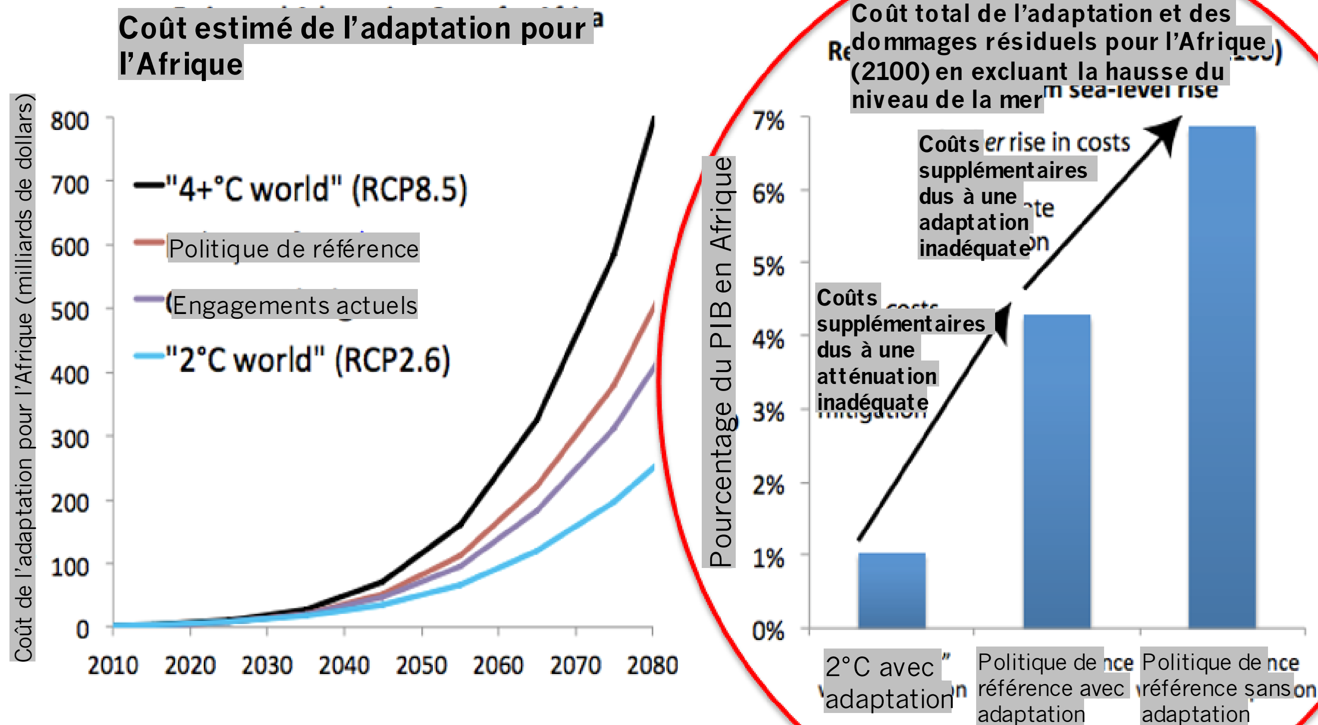


Source: World Bank, 2017. Climate Resilience in Africa: the Role of Cooperation and Transboundary Waters.

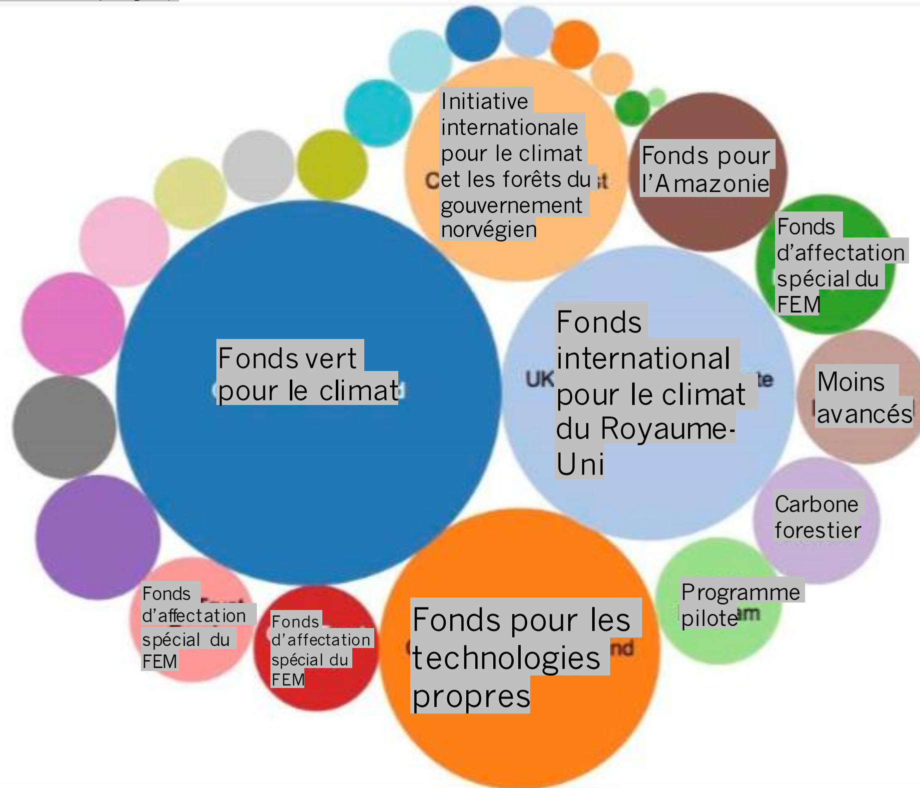
Financement de la lutte contre le changement climatique

- Suivre les requis administratifs des Fonds
- Identifier les risques
- Alignement avec des accords nationaux, régionaux et accords internationaux
- Avantages connexes
- Regrouper les projets pour réduire les coûts de transaction

Financer l'adaptation et la résilience



Fonds principaux



Source: Climate Funds Update

Entités accréditées

Échantillon d’entités accréditées

Type of Entity	Name	Largest Size of Project/Activity*	Highest Environmental Category
International	World Bank	Large	A
International	European Bank of Reconstruction and Development	Large	A
International	Inter-American Development Bank	Large	A
International	Asian Development Bank	Large	A
International	Agence Française de Développement (AFD)	Large	A
International	Africa Finance Corporation	Large	A
International	Deutsche Bank	Large	A
International	Credit Agricole	Large	A
International	HSBC	Large	A
International	African Development Bank	Large	A
International	European Investment Bank	Large	A
International	International Finance Corporation	Large	A
International	Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)	Medium	A
International	Conservation International	Medium	C
International	UNDP	Medium	B
International	International Union for Conservation of Nature	Medium	B
International	UNEP	Small	B
International	World Meteorological Organization	Small	C
International	World Food Program	Micro	C
National	India - National Bank of Agriculture and Rural Development	Large	B
National	Ethiopia - Ministry of Finance & Economic Cooperation	Small	B
National	Rwanda - Ministry of Natural Resources	Small	B
National	Morocco - Agency for Agricultural Development	Small	B
National	Senegal - Centre de Suivi Ecologique	Micro	C
National	Peru - TF for National Parks and Protected Areas (PROFONANPE)	Micro	C
National	Namibia - Environmental Investment Fund	Micro	B
National	Argentina - Rural Credit Agency	Small	B
National	Kenya - Environment Management Authority	Micro	B
Regional	South Africa - Development Bank of South Africa	Large	A
Regional	Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP)	Small	C
Regional	Caribbean Community Climate Change Center	Small	C
Regional	Acumen Fund (Africa)	Micro	C
Regional	Development Bank of Latin America (CAF)	Large	A

* Micro = projects of US$10 million or less; Small = projects between US$10 and US$50 million;
Medium = projects between US$50 million and US$250 million; Large = projects above US$250 million.

Banque mondiale

1. Country Assistance Strategy
The World Bank proposes financial, advisory and technical services to help countries identify their priorities and reach their main development goals.

2. Identification
Ideas for creating meaningful change are discussed. Borrower and Bank representatives weigh development objectives and project impacts, risks, alternatives and timetable.

6. Evaluation
After a Borrower completes a project, the Bank's Independent Evaluation Group (IEG) measures the outcomes against original objectives and assesses whether or not the project's results can be maintained over the long term. A number of projects are further scrutinized in detailed impact evaluation reports.

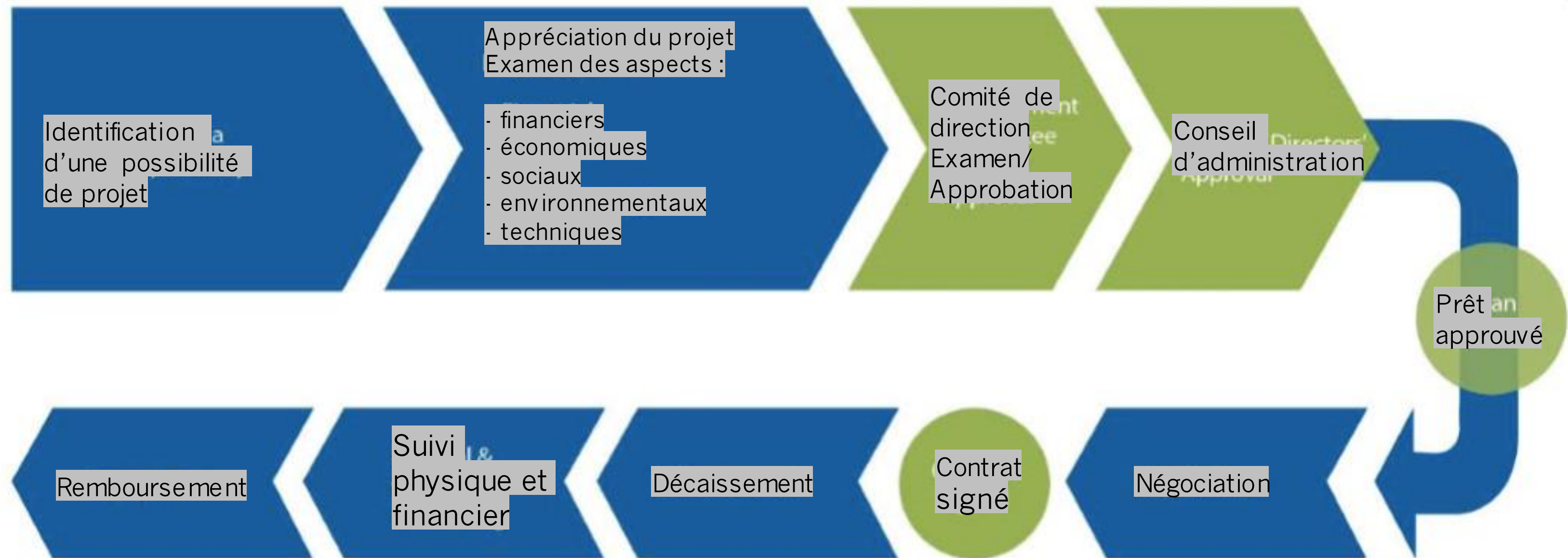


3. Preparation, Appraisal and Board Approval
With advice and financial assistance from the Bank, the Borrower conducts studies and prepares detailed project documentation. The Bank assesses the economic, technical, institutional, financial, environmental and social aspects of the project. When the Bank and the Borrower agree on the terms of a loan or credit, the project is presented to the Bank's Board of Executive Directors for approval.

5. Implementation and Completion
At the end of the loan or credit disbursement period (anywhere from 1-10 years), a completion report identifying project results, problems and lessons learned is submitted by operations staff to the Bank's Board of Executive Directors for information purposes.

4. Implementation and Supervision
The Borrower implements the project, issuing contracts through a competitive bidding process that follows the Bank's procurement guidelines. World Bank staff periodically supervises the project to make sure that the loan proceeds are used for intended purposes and with due regard for economy, efficiency and effectiveness.

Banque européenne d'investissement



Banque africaine de développement

Cycle de projet

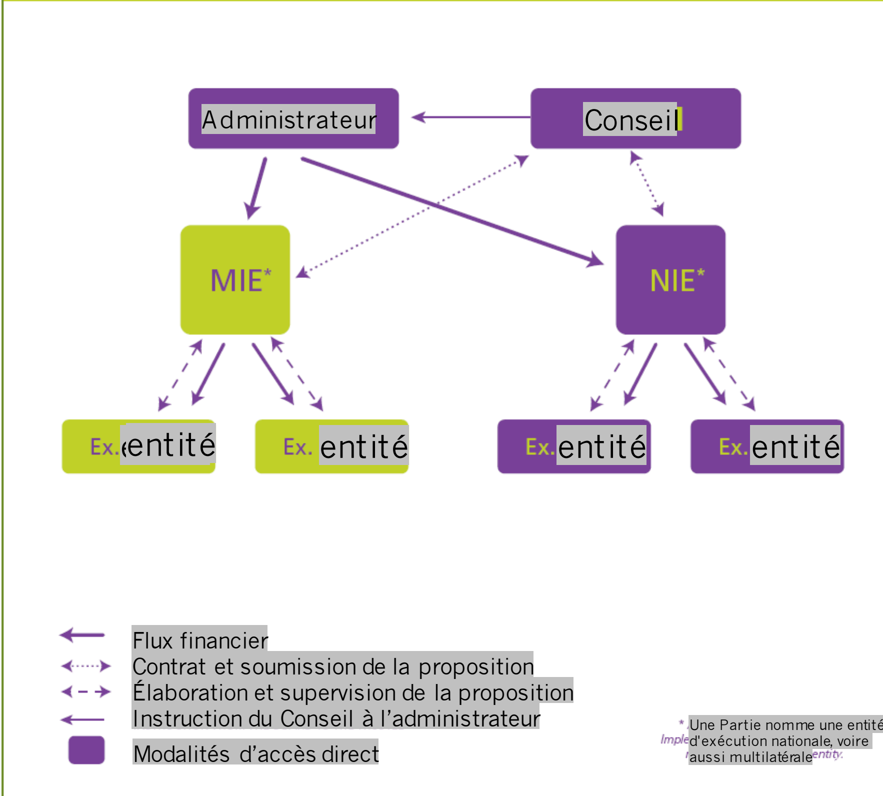
- Identification du projet
- Préparation du projet
- Appréciation du projet
- Négociation du prêt
- Approbation du Conseil
- Signature du prêt
- Efficacité du prêt
- Mise en œuvre
- Post-évaluation

Fonds pour l'adaptation









Modalités d'accès direct	Modalités d'accès à une MIE
• Soumission directe à la BAfD à travers les ***NIE*** • Nomination par les Parties ***d'entités régionales et sous-régionale*** en tant qu'entités de mise en œuvre au lieu de NIE	Les Parties peuvent soumettre leur proposition au travers d'une ***MIE accréditée***

Accès au financement du FA

Pour les **projets dépassant USD 1M**, choisir entre le processus à **une étape** (proposition complète) ou le processus **à deux étapes** (approbation du concept et document du projet)

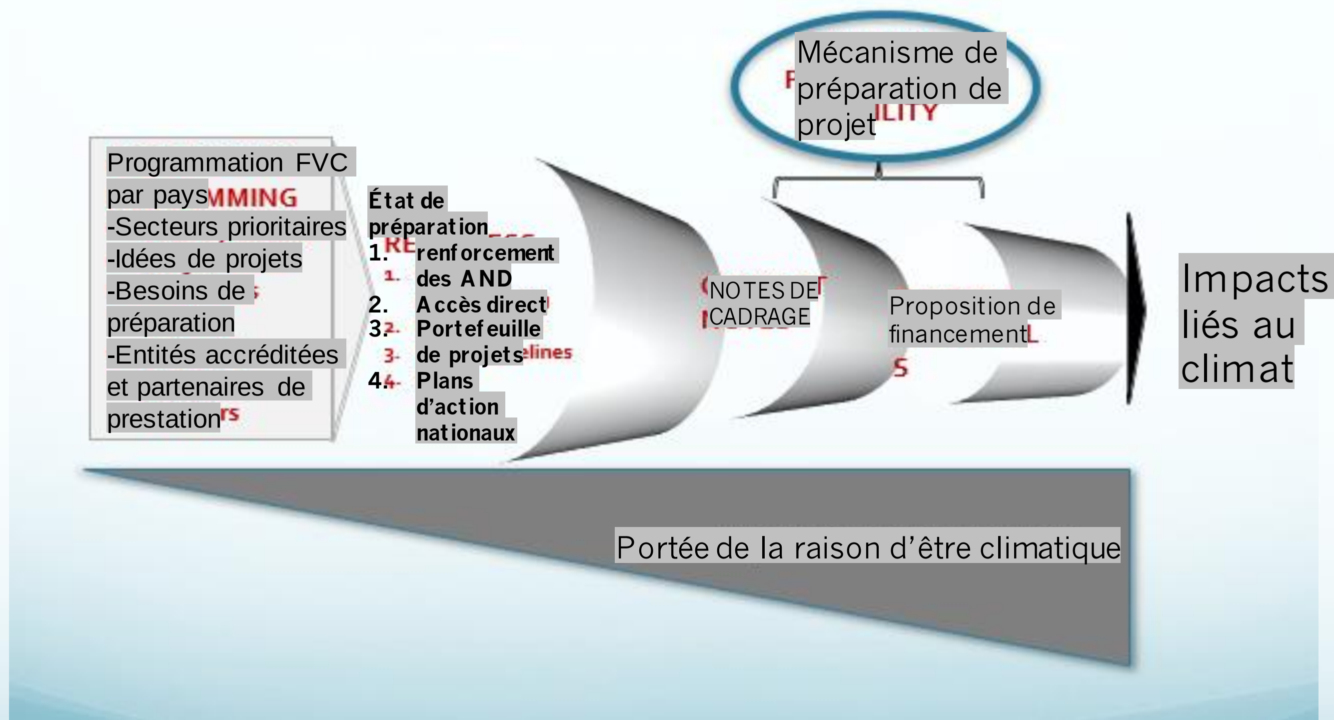
Pour des projets à **petite-échelle** (moins de USD 1M), un processus à une étape

Possibilité de fournir une **Subvention de Formulation de projet** aux défenseurs NIE des concepts appuyés ; Pour les MIEs considérées

Les propositions doivent être **appuyées par une autorité désignée**. À ce jour, ***50 pays*** *en ont* nominé une

Les propositions doivent être soumises **dans un délai maximal de 9 semaines** avant la Réunion du Conseil.

Fonds vert pour le climat



Questions

- Discussion
- Obstacles et défis
- Questions/réponses